

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Коговой Дарьи Андреевны

«In vivo» исследование редокс-процессов в клетках головного мозга при развитии ишемического инсульта на животных моделях с помощью генетически кодируемых биосенсоров»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3.- «Молекулярная биология»

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p>Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание</p>	<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Демьяненко Светлана Викторовна</p>	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет» (ЮФУ), г. Ростов-на-Дону, ведущий научный сотрудник лаборатории «Молекулярная нейробиология» Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского</p>	<p>доктор биологических наук, 1.5.4 (биохимия), 14.03.03 (патологическая физиология)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Demyanenko S, Gantsgorn E, Rodkin S, Sharifulina S. Localization and Expression of Sirtuins 1, 2, 6 and Plasticity-Related Proteins in the Recovery Period after a Photothrombotic Stroke in Mice. J Stroke Cerebrovasc Dis. 2020;29(10):105152. 2. Demyanenko SV, Dzreyan VA, Uzdensky AB. The Expression and Localization of Histone Acetyltransferases HAT1 and PCAF in Neurons and Astrocytes of the Photothrombotic Stroke-Induced Penumbra in the Rat Brain Cortex. Mol Neurobiol. 2020;57(7):3219-3227. 3. Demyanenko SV, Dzreyan VA, Uzdensky AB. Overexpression of HDAC6, but not HDAC3 and HDAC4 in the penumbra after photothrombotic stroke in the rat cerebral cortex and the neuroprotective effects of α-phenyl tropolone, HPOB, and sodium valproate. Brain Res Bull. 2020;162:151-165. 4. Demyanenko SV, Nikul VV, Uzdensky AB. The

- Neuroprotective Effect of the HDAC2/3 Inhibitor MI192 on the Penumbra After Photothrombotic Stroke in the Mouse Brain. *Mol Neurobiol.* 2020;57(1):239-248.
5. Demyanenko SV, Dzreyan VA, Neginskaya MA, Uzdensky AB. Expression of Histone Deacetylases HDAC1 and HDAC2 and Their Role in Apoptosis in the Penumbra Induced by Photothrombotic Stroke. *Mol Neurobiol.* 2020;57(1):226-238.
 6. Sharifulina S, Dzreyan V, Guzenko V, Demyanenko S. Histone Methyltransferases SUV39H1 and G9a and DNA Methyltransferase DNMT1 in Penumbra Neurons and Astrocytes after Photothrombotic Stroke. *Int J Mol Sci.* 2021;22(22):12483.
 7. Demyanenko SV, Pitinova MA, Dzreyan VA, Kalyuzhnaya YN, Eid MA, Abramov AY, Evgen'ev MB, Garbuz DG. The Role of p53 Protein in the Realization of the Exogenous Heat Shock Protein 70 Anti-Apoptotic Effect during Axotomy. *Cells.* 2021;11(1):93.
 8. Demyanenko S, Sharifulina S. The Role of Post-Translational Acetylation and Deacetylation of Signaling Proteins and Transcription Factors after Cerebral Ischemia: Facts and Hypotheses. *Int J Mol Sci.* 2021;22(15):7947.
 9. Demyanenko SV, Uzdensky A. LIM kinase inhibitor T56-LIMKi protects mouse brain from photothrombotic stroke. *Brain Inj.* 2021;35(4):490-500.
 10. Demyanenko S, Nikul V, Rodkin S, Davletshin A, Evgen'ev MB, Garbuz DG. Exogenous recombinant Hsp70 mediates neuroprotection after photothrombotic stroke. *Cell Stress*

			<p>Chaperones. 2021;26(1):103-114.</p> <p>11. Uzdensky AB, Demyanenko S. Histone acetylation and deacetylation in ischemic stroke. Neural Regen Res. 2021;16(8):1529-1530.</p> <p>12. Demyanenko S, Dzreyan V, Sharifulina S. Histone Deacetylases and Their Isoform-Specific Inhibitors in Ischemic Stroke. Biomedicines. 2021;9(10):1445.</p> <p>13. Li Y, Gu Z, Lin S, Chen L, Dzreyan V, Eid M, Demyanenko S, He B. Histone Deacetylases as Epigenetic Targets for Treating Parkinson's Disease. Brain Sci. 2022;12(5):672.</p> <p>14. Dzreyan V, Eid M, Rodkin S, Pitinova M, Demyanenko S. E2F1 Expression and Apoptosis Initiation in Crayfish and Rat Peripheral Neurons and Glial Cells after Axonal Injury. Int J Mol Sci. 2022;23(8):4451.</p> <p>15. Eid M, Dzreyan V, Demyanenko S. Sirtuins 1 and 2 in the Acute Period After Photothrombotic Stroke: Expression, Localization and Involvement in Apoptosis. Front Physiol. 2022;13:782684.</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Доктор биологических наук

Демьяненко Светлана Викторовна



**Главный ученый секретарь ФГАОУ ВО
«Южный федеральный университет»,
кандидат филологических наук, доцент**



Мирошниченко Оксана Сергеевна

